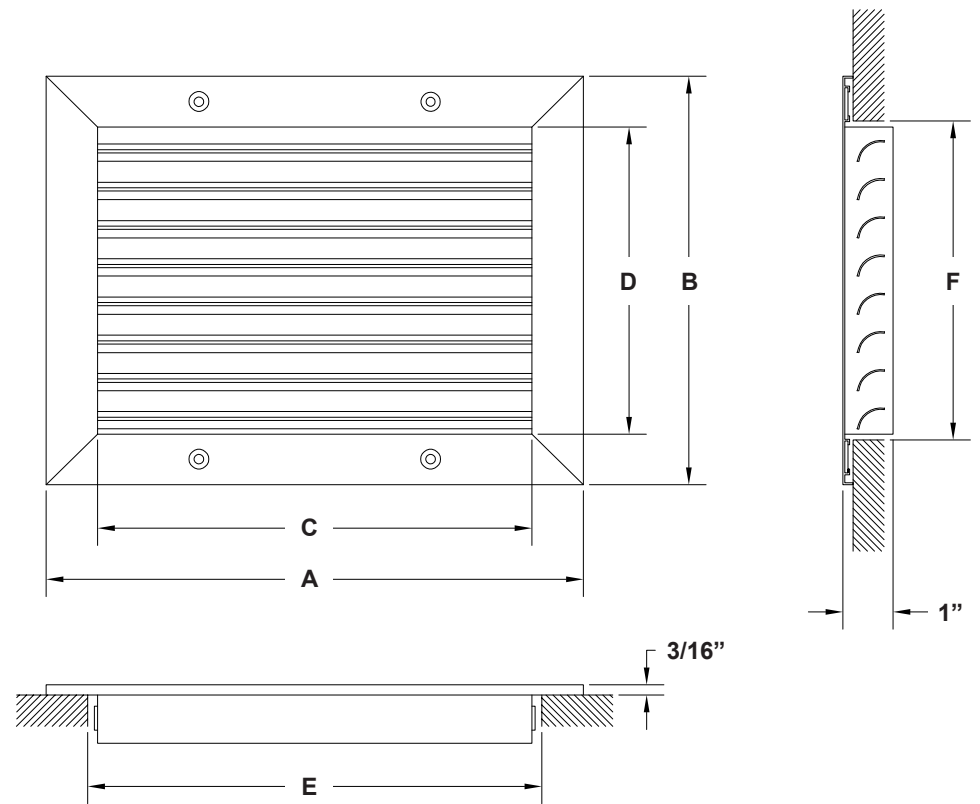




MFERGH SERIES FIXED 45° HORIZONTAL BAR GRILLE SPECIFICATION CHART



- Extruded Aluminum Construction
- Fixed Horizontal Bars at 45 Degrees
- Reinforced Mitered Corners
- Rigid Bar Face
- Finish: White

Fixed 45 Deg. Horizontal Bar Grille Dimensional Chart									
Size (ExF)	Dimensions (See Detail Sketches)				Size (ExF)	Dimensions (See Detail Sketches)			
	A	B	C	D		A	B	C	D
6x6	7-3/4	7-3/4	5-1/4	5-1/4	16x25	17-3/4	26-3/4	15-1/4	24-1/4
8x8	9-3/4	9-3/4	7-1/4	7-1/4	18x18	19-3/4	19-3/4	17-1/4	17-1/4
10x10	11-3/4	11-3/4	9-1/4	9-1/4	20x12	21-3/4	13-3/4	19-1/4	11-1/4
12x12	13-3/4	13-3/4	11-1/4	11-1/4	20x16	21-3/4	17-3/4	19-1/4	15-1/4
12x20	13-3/4	21-3/4	11-1/4	19-1/4	20x20	21-3/4	21-3/4	19-1/4	19-1/4
14x6	15-3/4	7-3/4	13-1/4	5-1/4	20x25	21-3/4	26-3/4	19-1/4	24-1/4
14x10	15-3/4	11-3/4	13-1/4	9-1/4	24x12	25-3/4	13-3/4	23-1/4	11-1/4
14x12	15-3/4	13-3/4	13-1/4	11-1/4	24x16	25-3/4	17-3/4	23-1/4	15-1/4
14x14	15-3/4	15-3/4	13-1/4	13-1/4	24x20	25-3/4	21-3/4	23-1/4	19-1/4
14x20	15-3/4	21-3/4	13-1/4	19-1/4	24x24	25-3/4	25-3/4	23-1/4	23-1/4
14x25	15-3/4	26-3/4	13-1/4	24-1/4	25x14	26-3/4	15-3/4	24-1/4	13-1/4
16x16	17-3/4	17-3/4	15-1/4	15-1/4	25x20	26-3/4	21-3/4	24-1/4	19-1/4
16x20	17-3/4	21-3/4	15-1/4	19-1/4	30x20	31-3/4	21-3/4	29-1/4	19-1/4

FIXED 45 DEG. HORIZONTAL BAR GRILLE									
Face Velocity		300	400	500	600	700	800	900	1000
6x6 Ak .12	cfm Ps	35 0.010	50 0.036	60 0.056	70 0.081	85 0.113	95 0.148	110 0.186	120 0.230
8x8 Ak .29	cfm Ps	85 0.012	115 0.020	140 0.028	170 0.048	195 0.060	225 0.076	255 0.100	280 0.132
10x10 Ak .47	cfm Ps	140 0.012	190 0.020	235 0.032	280 0.044	330 0.060	375 0.072	425 0.096	470 0.120
12x12 Ak .68	cfm Ps	200 0.012	265 0.020	330 0.032	400 0.044	465 0.056	530 0.072	600 0.092	665 0.108
12x20 Ak 1.14	cfm Ps	340 0.012	455 0.020	570 0.032	685 0.046	800 0.062	910 0.078	1025 0.100	1140 0.125
14x6 Ak .36	cfm Ps	110 0.012	145 0.027	180 0.045	215 0.065	250 0.085	290 0.114	325 0.142	360 0.175
14x10 Ak .36	cfm Ps	185 0.012	250 0.021	310 0.032	370 0.046	435 0.062	495 0.078	560 0.100	620 0.122
14x12 Ak .78	cfm Ps	235 0.012	310 0.021	390 0.032	470 0.046	545 0.062	625 0.078	700 0.100	780 0.122
14x14 Ak .92	cfm Ps	270 0.012	360 0.020	450 0.032	540 0.040	630 0.056	720 0.076	810 0.092	900 0.112
14x20 Ak 1.34	cfm Ps	402 0.013	536 0.022	670 0.035	805 0.051	940 0.067	1075 0.084	1205 0.112	1340 0.136
14x25 Ak 1.69	cfm Ps	505 0.013	675 0.020	845 0.032	1015 0.045	1185 0.061	1350 0.075	1520 0.102	1690 0.124
16x16 Ak 1.22	cfm Ps	365 0.012	490 0.021	610 0.032	730 0.040	855 0.061	975 0.078	1100 0.102	1220 0.125
16x20 Ak 1.54	cfm Ps	460 0.013	615 0.019	770 0.029	925 0.041	1080 0.055	1230 0.070	1385 0.092	1540 0.113
16x25 Ak 1.94	cfm Ps	580 0.012	775 0.021	970 0.032	1165 0.046	1360 0.062	1550 0.079	1745 0.102	1940 0.124
18x18 Ak 1.56	cfm Ps	470 0.012	625 0.020	780 0.032	935 0.046	1090 0.062	1250 0.079	1400 0.102	1560 0.124
20x12 Ak 1.14	cfm Ps	340 0.012	455 0.020	570 0.032	685 0.046	800 0.062	910 0.078	1025 0.100	1140 0.125
20x16 Ak 1.54	cfm Ps	460 0.013	615 0.019	770 0.029	925 0.041	1080 0.055	1230 0.070	1385 0.092	1540 0.113
20x20 Ak 1.92	cfm Ps	570 0.012	760 0.020	950 0.032	1140 0.044	1330 0.060	1520 0.084	1715 0.100	1905 0.120
20x25 Ak 2.44	cfm Ps	730 0.012	975 0.021	1220 0.032	1465 0.045	1710 0.062	1950 0.079	2200 0.101	2440 0.124
24x12 Ak 1.38	cfm Ps	415 0.011	550 0.015	690 0.022	830 0.032	965 0.043	1105 0.055	1240 0.070	1380 0.085
24x16 Ak 1.86	cfm Ps	560 0.012	745 0.020	930 0.032	1115 0.046	1300 0.063	1490 0.081	1675 0.102	1860 0.126
24x20 Ak 2.34	cfm Ps	700 0.012	935 0.020	1170 0.032	1405 0.046	1640 0.062	1870 0.079	2105 0.102	2340 0.124
24x24 Ak 2.80	cfm Ps	835 0.012	1115 0.020	1390 0.032	1670 0.048	1945 0.060	2225 0.092	2505 0.100	2780 0.124
25x14 Ak 1.69	cfm Ps	505 0.013	675 0.020	845 0.032	1015 0.045	1185 0.061	1350 0.075	1520 0.102	1690 0.124
25x20 Ak 2.44	cfm Ps	730 0.012	975 0.021	1220 0.032	1465 0.045	1710 0.062	1950 0.079	2200 0.101	2440 0.124
30x20 Ak 2.94	cfm Ps	880 0.012	1175 0.020	1470 0.032	1765 0.045	2060 0.062	2350 0.078	2645 0.101	2940 0.124

Ps (In. H2O)